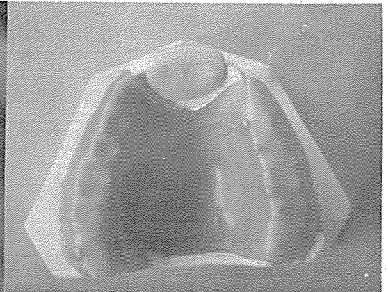


(2) centric relation record 採得 및 下顎 模型 mounting

下顎模型을 咬合器上에 mounting 하기 위해서는 centric relation record가 필요한데 이 centric relation record는 下顎顆頭가 glenoid fossa 內에서 最上方位(mid most, upper most, rear most)로 位置되는 上下顎 dental arch의 關係記錄이다. 이 centric relation record는 臨床的으로 採得이 곤란한 것중의 하나로 現在 갖고있는 患者의 habitual closing Pattern을 차단시켜 주고 下顎을 精確히 中心位로 誘導할 수 있어야 한다. 그러므로 centric relat-

ion record 採得時에 神經筋機構를 일시적으로 차단하며 下顎을 中心位로 精確히 誘導키 위해서 anterior jig(또는 occlusal Programmer)를 利用하면 便利하다. 이 anterior jig를 上顎에 장착한 상태에서 下顎을 閉口시키면 下顎前切斷의 일부만 接觸해서 그것보다 遠心(後方)牙는 對合齒와 일체 닿지않으므로 閉口路를 방해하는 咬頭干涉이 없어지기 때문에 下顎을 中心位로 誘導시켜 centric relation record를 용이하게 採得할 수 있다.

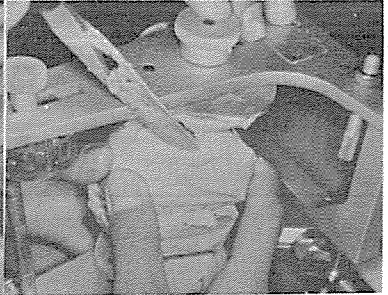
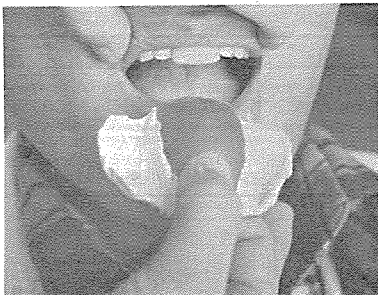
* centric relation record 採得 및 下顎模型 mounting 順序



① 상악 좌우 중절치 부위에 resin 또는 modeling compound를 이용하여 anterior jig를 만들어 준다. 재료가 완전히 경화되기 전에 하악을 중심위로 유도해 주고 상악 좌우 치아가 접촉되지 않도록 해주어야 한다. 이때 후구치 부위에서는 1mm 이상 떨어지서는 안된다.

② 경화된 후 교합지를 이용 jig의 lingual surface가 하악치아와 오려 어느 한점에서만 접촉되도록 과도한 부위를 제거 조절해 준다.

③ base Plate wax를 상악치궁에 맞도록 조절하여 wax registration record를 만든다. 이때 전치부위 즉 anterior jig가 놓이는 부위는 V-shape 형태로 base Plate wax를 제거해 준다.



④ anterior jig를 精確한 상태에서 Impression Paste(E. O. E. P)를 wax registration record 상하 양면에 도표한 후 환자 즉강내에 삽입하여 먼저 상악치아에 고정한다.

⑤ 精確히 중심위로 하악을 유도하여 중심위에서 고정 精確화 시킨다.

⑥ 제작한 centric relation record를 사용하여 이미 교합기상에 mounting된 상악모형에 맞도록 하악모형을 mounting한다.



정우치과기공소
Jung Woo Dental Lab.

서울특별시 중구 남대문로 5가 17-3 남선빌딩 502호

전화 : 23-5224 · 3413

代表 崔 海 明